



# **Tecnologia: revolucionando as comunicações**

**Fascículo 4**  
**Unidade 13**





# Tecnologia: revolucionando as comunicações

## *Para início de conversa...*

Desenvolver habilidades de leitura em inglês por meio de textos que abordem o tema tecnologia, especialmente textos que se refiram a telefones celulares e textos de instruções. Apresentar numerais ordinais em inglês e verbos no imperativo.

Dependendo da sua idade, é possível que você se lembre do tempo em que os telefones celulares não faziam parte da nossa vida. Atualmente, para muitas pessoas, é quase impossível viver sem eles.

A princípio, esses aparelhos eram destinados apenas para fazer e receber chamadas telefônicas. Hoje, isso é apenas um detalhe, já que foram incorporadas a eles muitas outras funções.

Você tem um telefone celular? Que funções do seu aparelho você utiliza regularmente? Você costuma enviar mensagens de texto? Tirar fotos? Gravar vídeos? Enviar e-mails? Usar a calculadora ou o calendário?

Enfim, cada novo aparelho lançado traz mais inovações tecnológicas. A vantagem de os celulares serem portáteis, isto é, poderem se mover junto com o seu usuário (por isso serem chamados também de “mobiles”) é uma das suas características mais importantes.



**Figura 1** – Hoje em dia, existem pessoas que acreditam não poder mais viver sem celular.



Multimídia

Você se lembra de como eram os primeiros celulares? Eram muito grandes e com poucas funções, não é mesmo? Assista aos anúncios dos primeiros celulares neste vídeo.

[http://www.youtube.com/watch?feature=player\\_detailpage&v=CP07YQodvCs](http://www.youtube.com/watch?feature=player_detailpage&v=CP07YQodvCs)

## Objetivos de aprendizagem

Ao final desta aula, você deverá ser capaz de:

- identificar informações em uma tabela;
- identificar numerais ordinais em inglês;
- Reconhecer dicas ou instruções em um texto em inglês;
- Reconhecer verbos no modo imperativo e sua função.

# Seção 1

## Quantos aparelhos celulares são usados no Brasil?

Você faz idéia de quantos celulares estão em uso no Brasil atualmente? Por falar nisso, você conhece alguém que não use um desses aparelhos? Ou alguém que possua mais de um? Então, observe os dados da **Tabela 1**. Tabelas contêm muitas informações de forma objetiva. Para lermos uma tabela, temos que primeiro observar os títulos das colunas e das linhas. Acho que você vai se surpreender com as informações apresentadas. Confira!

Rank	Country	Number of mobile phones	Population	% of population	Last updated
1	China	842,044,000	1,338,610,000	62,6	2010
2	India	670,600,000	1,186,000,000	56,6	Oct.2010
3	United States	285,610,580	308,505,000	91,0	Dec.2009
4	Russia	213,900,000	141,940,000	147,3	Jun.2010
5	Brazil	194,439,250	190,732,694	101,9	Oct.2010
6	Indonesia	168,264,000	229,965,000	73,1	May,2009
7	Pakistan	109,500,000	168,500,500	65,1	Oct.2010
8	Japan	107,490,000	127,530,000	84,1	Mar.2009
9	Germany	107,000,000	81,882,342	130,1	2009
10	Mexico	103,700,000	111,212,000	93,2	Nov.2010

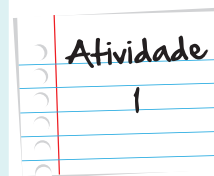
Tabela 1 – List of countries by number of mobile phones in use

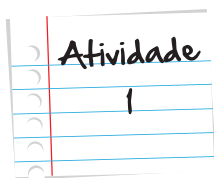
Resumido e adaptado de "http://en.wikipedia.org/wiki/List\_of\_countries\_by\_number\_of\_mobile\_phones\_in\_use, acesso em 05/12/2010.

### Atende ao objetivo 1

Nesta primeira atividade vamos explorar a **Tabela 1**.

- a. O que a tabela pretende mostrar? Selecione uma resposta
  1. Os países mais populosos do mundo.
  2. Os países com o maior número de celulares em uso no mundo.
  3. A relação entre o número de celulares e o nível econômico.





- b. A quinta coluna da tabela, *% of population*, indica o percentual de telefones móveis em uso, em relação ao número total de habitantes de cada país. Com base nessas informações, identifique os países que têm mais telefones móveis do que habitantes.
- c. Em que país há mais habitantes sem acesso a essa tecnologia?
- d. A última coluna da tabela refere-se à data da última atualização desses dados. Com base nessa informação, em que data foram obtidos os dados sobre o Brasil?

Lembre-se:  
faça em uma  
folha a parte

## Seção 2

### A ordem dos fatos

Você observou que a tabela apresenta a posição, ou *rank*, em inglês, dos dez países com o maior número de celulares em uso?

Não tenho dúvida de que você já deve ter identificado o país que ocupa a primeira posição, não é mesmo? E em que posição o Brasil está?

Para nos referirmos à ordem em que os países estão colocados, utilizamos numerais ordinais. Assim, dizemos que a China ocupa o *primeiro* lugar, o Brasil o *quinto* lugar, e assim por diante. Vamos aprender agora como dizemos isso em inglês? Observe, então a **Tabela 2** com os numerais ordinais em inglês.

1st	first	11th	eleventh	21st	twenty-first	40th	fortieth
2nd	second	12th	twelfth	22nd	twenty-second	50th	fiftieth
3rd	third	13th	thirteenth	23rd	twenty-third	60th	sixtieth
4th	fourth	14th	fourteenth	24th	twenty-fourth	70th	seventieth
5th	fifth	15th	fifteenth	25th	twenty-fifth	80th	eightieth
6th	sixth	16th	sixteenth	26th	twenty-sixth	90th	ninetieth
7th	seventh	17th	seventeenth	27th	twenty-seventh	100th	one hundredth

8 <sup>th</sup>	eighth	18 <sup>th</sup>	eighteenth	28 <sup>th</sup>	twenty-eighth	101 <sup>st</sup>	one hundred and first
9 <sup>th</sup>	ninth	19 <sup>th</sup>	nineteenth	29 <sup>th</sup>	twenty-ninth	110 <sup>th</sup>	one hundred and tenth
10 <sup>th</sup>	tenth	20 <sup>th</sup>	twentieth	30 <sup>th</sup>	thirtieth	1,000 <sup>th</sup>	one thousandth

Tabela 2 – Ordinal numbers

## Atende ao objetivo 2

a. Consulte as **Tabelas 1 e 2** e complete as frases a seguir com o numeral ordinal correspondente à posição de cada país.

- China is the \_\_\_\_\_ on the list of countries by number of mobile phones in use.
- The United States is the \_\_\_\_\_ on the list of countries by number of mobile phones in use.
- Brazil is the \_\_\_\_\_ on the list of countries by number of mobile phones in use.

b. Assinale a opção que completa a frase de forma correta.

- Mexico is the \_\_\_\_\_ country on the list.

( ) tenth

( ) twelfth

( ) twentieth

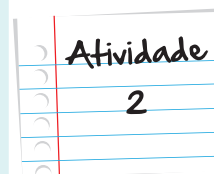
- Japan is the \_\_\_\_\_ country on the list.

( ) eight

( ) eighty

( ) eighth

Lembre-se:  
faça em uma  
folha a parte





## Seção 3

### Como tirar boas fotos usando o celular?

Vamos falar agora de uma função dos aparelhos celulares que pode ser útil em determinados momentos.

Quem não gosta de registrar um evento importante? A foto de um ídolo? A de um velho amigo? A de uma criança? Um momento único e inesperado? Enfim, são muitas as situações imprevistas com as quais podemos nos deparar e que merecem uma foto, não é mesmo?

Você não carrega a sua câmera fotográfica o tempo todo com você, mas normalmente, o seu celular sim, e provavelmente este possui uma câmera fotográfica que, se bem usada, pode render fotos bem interessantes



Figura 2 – Hoje em dia, a maioria dos celulares possui câmera fotográfica.



Multimídia

Você sabia que pode tirar boas fotos usando a câmera do celular? Veja algumas dicas e instruções para tirar melhores fotos com o seu telefone

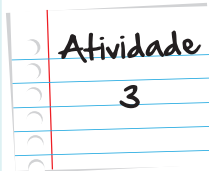
neste vídeo, e aproveite para exercitar o seu inglês.

<http://www.howcast.com/videos/1255-How-To-Take-Great-Pictures-With-Your-Cell-Phone>



### Atende ao objetivo 3

Leia o texto a seguir e faça as questões.



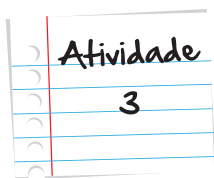
#### How to take better cell phone pictures



#### Instructions

1. **Get close.** As with most cameras, the closer you can get to your subject when using a camera phone, the better images you'll get.
2. **Hold it steady.** The less you move when taking pictures on your cell phone, the better images you'll get. They'll be less **blurry** and **streaky**, especially at night. **Continue** to **hold** the phone **still** after you hit the **shutter** to account for the **delay**.
3. **Look for light.** Because a camera phone is **lo-res**, lighting is especially important. **Consider** the location of the **light** source in **each** shot, and find angles that show the subject in the best lighting possible.
4. **Keep** the **lens** clean. **Dust** and **fingerprints** can get the phone **lens dirty**. **Make sure** the lens is super **clean** before shooting to get the clearest images.

(Resumido e adaptado de [http://www.ehow.com/how\\_2090516\\_take-better-cell-phone-pictures.html](http://www.ehow.com/how_2090516_take-better-cell-phone-pictures.html) em 02.12.2010)



## Vocabulário

<b>Get Close</b> – aproxime-se	<b>Each</b> – cada
<b>Steady</b> – firme	<b>Lens</b> – lente
<b>Blurry</b> – borrado(a)	<b>Hold</b> – segure
<b>Streaky</b> – com listras, raiada	<b>Still</b> – imóvel, parado
<b>Shutter</b> – disparador	<b>Dust</b> – pó, poeira
<b>Delay</b> – demora, atraso	<b>Fingerprints</b> – marcas dos dedos, impressões digitais
<b>Lo-res (low-resolution)</b> – baixa resolução	<b>Dirty</b> – sujo
<b>Light</b> – luz	<b>Clean</b> – limpo

- a. Corresponda cada instrução a seguir com o número da instrução do texto em inglês e aprenda como tirar fotos melhores com o seu aparelho celular.
- ( ) Mantenha as lentes limpas
  - ( ) Procure a luz
  - ( ) Chegue perto
  - ( ) Segure-o firme
- b. Agora volte ao texto e copie os trechos que correspondem aos períodos abaixo.
1. Quanto mais próximo você chegar do que você deseja fotografar quando usar um telefone com câmera, melhores fotos você conseguirá .
  2. Quanto menos você se mover quando tirar fotos com seu celular, melhores imagens você conseguirá.
  3. Certifique-se de que a lente está super limpa antes de fotografar para obter imagens mais claras.
  4. Porque a câmera do telefone é de baixa resolução, a iluminação é especialmente importante.

Lembre-se:  
faça em uma  
folha a parte

## Seção 4

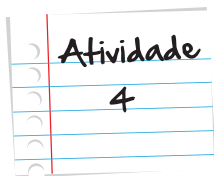
### Seguindo instruções: modo imperativo dos verbos

Você observou que para tirar fotos melhores com o celular você teve que obedecer a alguns comandos, não é mesmo? Por exemplo: *get* close (chegue perto, aproxime-se); *hold* it steady (segure-o firme); *look for* light (procure a luz); *keep* the lens clean (mantenha as lentes limpas).

Esses comandos foram expressos por verbos no modo imperativo. Como você pode perceber, o modo imperativo em inglês tem a mesma função do imperativo em português, isto é, ele é empregado para expressar ordens, comandos, instruções, e apresentar sugestões ou dicas.

A forma do verbo no imperativo afirmativo em inglês é muito fácil de identificar, pois é igual à forma do infinitivo do verbo sem a partícula “to”. Quanto ao imperativo negativo, usamos “do not” ou “don’t” antes do verbo.

Infinitivo	Imperativo afirmativo	Imperativo negativo
to get	get	do not get / don’t get
to hold	hold	do not hold / don’t hold
to look for	look for	do not look for / don’t look for
to keep	keep	do not keep / don’t keep



### Atende ao objetivo 4

Escolha uma das formas verbais no modo imperativo para que as frases a seguir façam sentido:

Don't use

Send

Keep

Don't take

- a. \_\_\_\_\_ a message to your friend.
- b. \_\_\_\_\_ a cell phone when you are driving.
- c. \_\_\_\_\_ your cell phone in your bag.
- d. \_\_\_\_\_ pictures in a dark place.

Lembre-se:  
faça em uma  
folha a parte

## Resumo

Nesta aula, você tomou conhecimento de alguns dados importantes sobre a tecnologia de telefonia móvel. Você também leu sobre uma das funções dos telefones celulares, a de funcionarem como câmeras fotográficas. Além disso, você aprendeu os numerais ordinais em inglês e aprendeu a identificar verbos no modo imperativo. Mas é claro que ainda há muito pra se falar sobre o assunto, não é mesmo? Aguarde mais novidades nas próximas aulas.

## Veja ainda!

Para conhecer novas funções dos aparelhos celulares.

- <http://diariodonordeste.globo.com/materia.asp?codigo=937330>

Para conhecer a história e a evolução do telefone celular.

- <http://www.baixaki.com.br/tecnologia/2140-historia-a-evolucao-do-celular.htm>

Para conhecer a evolução do design dos telefones celulares (em inglês).

- <http://www.webdesignerdepot.com/2009/05/the-evolution-of-cell-phone-design-between-1983-2009/>

## Referências

- KLEIMAN, Angela. Texto e leitor: aspectos cognitivos da leitura. 12ª edição. Campinas, SP: Pontes, 2009.
- MARCUSCHI, Luiz Antonio. Produção textual, análise de gêneros e compreensão. São Paulo: Parábola Editorial, 2008. 296p.
- MOURA, Diocsianne. Tecnologia móvel: uma aliada no ambiente educacional. Disponível em: <http://www.editorapositivo.com.br/editora-positivo/professores-e-coordenadores/para-sala-de-aula/leitura.html?newSID=9bc5a1e3d43b4702b10ca597076941de>. Acesso em 20/10/2011.
- NUTTALL, Christine. Teaching reading skills in a foreign language. Heinemann, 1996.
- SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO DO RJ. Reorientação Curricular: Linguagens e Códigos. Livro I. 2006.

## Imagens



- <http://www.sxc.hu/browse.phtml?f=view&id=555012> • Elvis Santana.



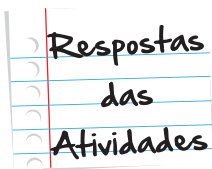
- <http://www.sxc.hu/photo/1070268> - Maria Beliakova.



- <http://www.sxc.hu/photo/747625> – Sylvia Neugebauer.



- <http://www.sxc.hu/browse.phtml?f=view&id=1097293> – Rob Owen-Wahlr.



### Atividade 1

1. A tabela pretende mostrar os dez países com o maior número de aparelhos celulares em uso. Opção 2.
  - a. Os países com maior número de celulares do que de habitantes são a Rússia (147,3%), o Brasil (101,9%) e a Alemanha (130,1%). Você pode confirmar sua resposta observando os dados referentes aos três países nas colunas Number of mobile phones e Population.
  - b. A Índia, com apenas 56,6% da população tendo acesso aos telefones móveis.
  - c. Em outubro de 2010.

### Atividade 2

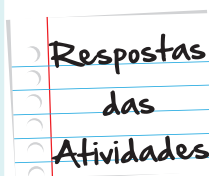
- a. 1. first                      2. third                      3. fifth
- b. 1. tenth                      2. eighth

### Atividade 3

- a. Confira a ordem numérica a seguir:
  - (4) Keep the lens clean
  - (3) Look for light
  - (1) Get close
  - (2) Hold it steady
- b. Confira os trechos em inglês a seguir que correspondem às mesmas ideias em português.
  1. "The closer you can get to your subject when using a camera phone, the better images you'll get."
  2. "The less you move when taking pictures on your cell phone, the better images you'll get."
  3. "Make sure the lens is super clean before shooting to get the clearest images."
  4. "Because a camera phone is lo-res, lighting is especially important."

#### Atividade 4

- a. Send
- b. Don't use
- c. Keep
- d. Don't take







# Atividade extra

## Questão 01

How can I use the Bluetooth™ Car Speakerphone when calling?



<http://www.sxc.hu/photo/743038>

When you've paired the Bluetooth™ Car Speakerphone with your phone, you can make calls provided the speakerphone is turned on and within 10 metres (33 feet) of the phone, with no solid objects in between.

To make a call:

I) Use the phone keys, and dial the number in the same way as you would normally do. The call is automatically activated in the speakerphone.

II) To end the call, briefly press the call handling key on your speakerphone or use your phone.

1. O texto apresenta um texto com características de :

- a. *a guide or manual;*
- b. *abiograph;.*
- c. *a recipe;*
- d. *an ad.*

## Questão 02

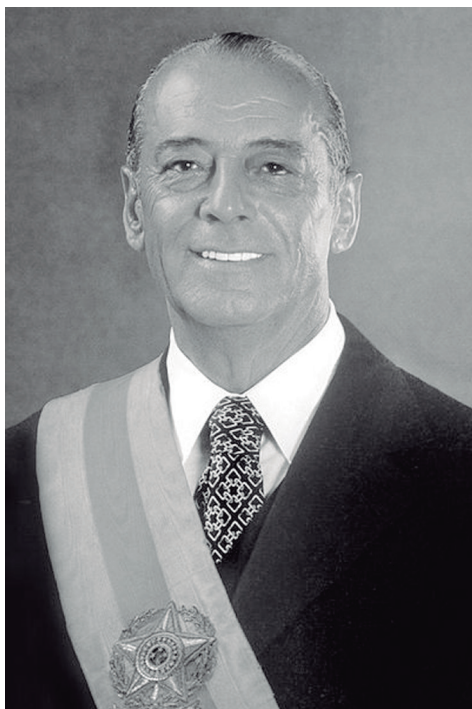


<http://www.sxc.hu/photo/177923>

1. The woman sitting on the bench is in the number five position in this line. She's \_\_\_\_\_ in line.

- a. *fifth*
- b. *sixth*
- c. *second*
- d. *eleveth*

### Questão 03



[http://pt.wikipedia.org/wiki/Jo%C3%A3o\\_Batista\\_Figueiredo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Jo%C3%A3o_Batista_Figueiredo)

João Baptista de Oliveira Figueiredo was a Brazilian military leader and politician. He was the **thirtieth** President of the Brazil. Adapted from: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Jo%C3%A3o\\_Figueiredo](http://pt.wikipedia.org/wiki/Jo%C3%A3o_Figueiredo)

1. De acordo com o trecho em inglês, que posição João Baptista de Oliveira Figueiredo ocupa na lista dos Presidentes do Brasil?

- a. 30<sup>th</sup>
- b. 31<sup>st</sup>
- c. 32<sup>nd</sup>
- d. 33<sup>rd</sup>

## Questão 04



[http://pt.wikipedia.org/wiki/Daniel\\_Day\\_Lewis](http://pt.wikipedia.org/wiki/Daniel_Day_Lewis)

**Third time!** Daniel Day-Lewis makes history as he becomes first Best Actor ever to take home three Oscars.

1. O significado da expressão *third time* é:

- a. terceira vez;
- b. terceiro time;
- c. terceira hora;
- d. terceiro tempo.

## Questão 05





<http://www.sxc.hu/photo/213667>

Share photos and videos in a text message.

In the App list, tap **Messaging** .

Tap **New** , and then type the person's name, mobile phone number, or email address in the **To** box.

Tap **Attach** , tap either **Picture** or **Video**, and then tap the picture or video to attach it to the message.

Tap the message box, type a message if you'd like, and then tap **Send** .

Disponível em: <http://www.windowsphone.com/en-us/how-to/wp8/people/share-photos-videos-and-more-in-a-text-message>

1. Após a leitura do texto responda em português.

- a. Os verbos "share", "tap", "type" são verbos apresentados no modo imperativo. Qual a função desses verbos no texto?
- b. Qual o objetivo específico do texto?

## Gabarito:

### Questão 1

- A** **B** **C** **D**
- ☒ ☐ ☐ ☐

### Questão 2

- A** **B** **C** **D**
- ☒ ☐ ☐ ☐

### Questão 3

- A** **B** **C** **D**
- ☒ ☐ ☐ ☐

### Questão 4

- A** **B** **C** **D**
- ☒ ☐ ☐ ☐

### Questão 5

a. Expressam ordem.

b. Informar os passos para compartilhar fotos e vídeos via telefone celular.